



دس1: عرف المصطلحات التالية ..... (الدرجة 5)

1- البرنامج

هو عبارة عن مجموعة من التعليمات تعطى للحاسب للقيام بعمل ما.

تعريف اخر

البرنامج هو الذي يحدد كيفية التعامل مع البيانات للحصول على النتائج المطلوبة.

2- الكلمات المحجوزة (words Reserved)

وهي كلمات موجودة في المكتبة القياسية للغة C تستعمل أسماء، ولها وظيفة معينة، ولا يمكن استعمالها لغير ما وظيفت به لان ذلك سوف يحدث بسببها أرباك للمترجم (Compiler).

3- المعرفات (Identifiers)

المعرف هو ذلك الاسم الذي يخزن به قيم مثل الثابت أو المتغير أو الدالة

4- المتغيرات

وهي أسماء رمزية يخصص لها أماكن تخزين في ذاكرة الحاسب، والتي تتغير قيمتها من قيمة الى أخرى، ويمكن الرجوع إليها عن طريق هذه الأسماء أثناء تنفيذ البرنامج (Variables)

5- التوجيهات (Directive)

- التوجيه هو عملية ادراج ملف عنوان رأسي (Header File) ضمن البرنامج باستخدام include

س2: لحل اي مشكلة (مسألة) مراحل أساسية اذكرها مع الايضاح؟..... (الدرجة 5)

الحل

1) تعريف وتحليل المشكلة.

• فهم المشكلة.

• تقسيم المشكلة.

• عملية حل المشكلة

2) وضع الحل التخطيطي.



كلية

تقنية المعلومات

الإجابة النموذجية

اختبار النصف الأول

المادة: أساسيات برمجة (1)

الدرجة الكلية (30)

(3) كتابة الكود البرمجي.

(4) ترجمة البرنامج إلى لغة الآلة.

(5) تنفيذ البرنامج وتجربته

س3: اذكر وظيفة مايلي ..... (الدرجة 5)

Char - وصف برمجي يستخدم لتعريف متغير من نوع حرف	%s - وصف برمجي يستخدم كمعرف لنوع للسلسلة
include - وصف برمجي يستخدم لإضافة ملف توجيه في رأس البرنامج	%x - وصف برمجي يستخدم كمعرف للعدد بالنظام السادس عشر الصحيح
int - وصف برمجي يستخدم لتعريف متغير من نوع عدد صحيح	%e - وصف برمجي يستخدم كمعرف للعدد الصحيح بالصورة الاسية
Float - وصف برمجي يستخدم لتعريف متغير من نوع عدد حقيقي	\t - وصف برمجي يستخدم لازاحة مسافة الى اليمين اثناء الطباعة
/* - وصف برمجي يستخدم لاضافة تعليق بالبرنامج	\n - وصف برمجي يستخدم للطباعة في سطر جديد



كلية

تقنية المعلومات

الاجابة النموذجية

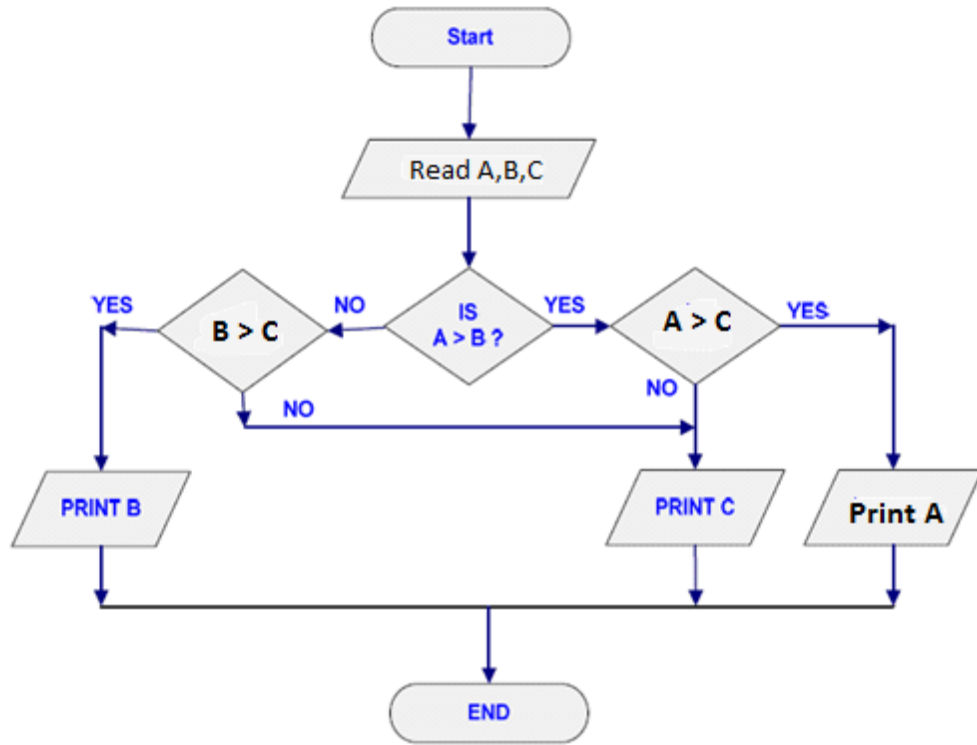
اختبار النصفى الاول

المادة: اساسيات برمجة (1)

الدرجة الكلية (30)

س4: ارسم خريطة التدفق لإيجاد وطباعة الرقم الاكبر من بين ثلاثة ارقام A , B ,C ؟.....(الدرجة 5)

الحل





كلية

تقنية المعلومات

الاجابة النموذجية

اختبار النصفى الاول

المادة: اساسيات برمجة (1)

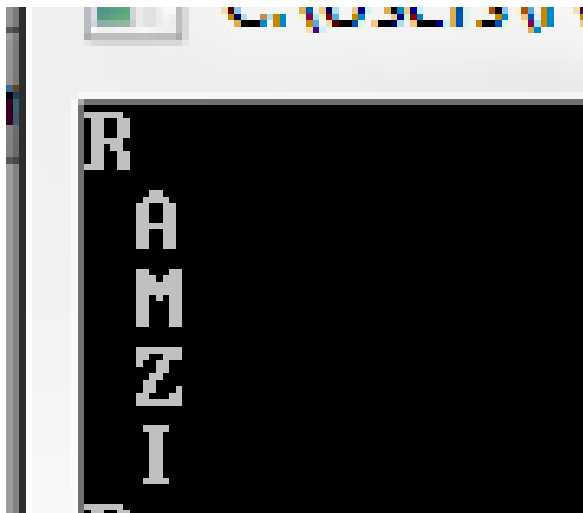
الدرجة الكلية (30)

س5: اكتب برنامج يقوم بطباعة احرف اسمك الاول بشكل عمودي ؟.....(الدرجة 5)

الحل

```
#include<stdio.h> // ادراج ملف التوجيه او بما يعرف بملف الراس
int main() // الدالة الرئيسية
{
    // استخدام \n بعد كل سطر | لطباعة كل حرف في سطر جديد
    printf("R \n A \n M \n Z \n I ");
    return 0; // اعادة قيمة
}
```

التنفيذ





كلية

تقنية المعلومات

الاجابة النموذجية

اختبار النصفى الاول

المادة: اساسيات برمجة (1)

الدرجة الكلية (30)

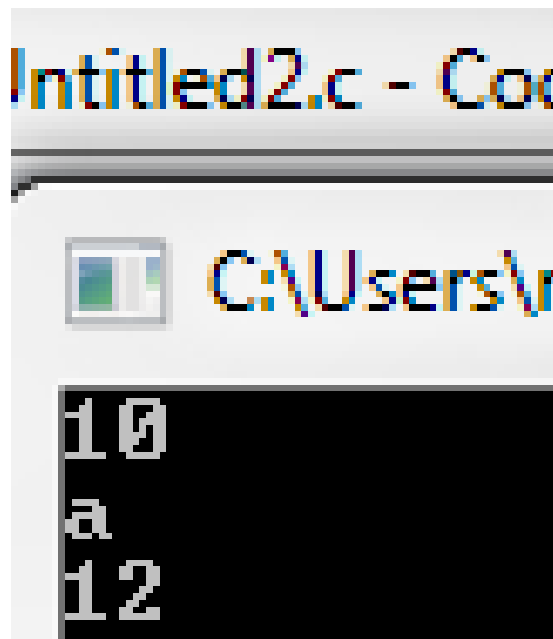
س6: اكتب برنامج يقوم بقراءة الرقم 10 (Decimal) ويطبع القيم المقابلة له بالنظام العددي

الثماني (Octal) والسادسي عشر (Hexadecimal)؟.....(الدرجة 5)

الحل

```
1
2 #include<stdio.h>// ادراج ملف التوجيه او بما يعرف بملف الراس
3
4 int main()// الدالة الرئيسية
5 {
6
7     int A; // تعريف متغير من نوع عدد صحيح اسمه A
8
9     scanf("%d",&A) ; //ادخال قيمة A
10
11     printf("%x",A); // تحويل الى النظام السداسي
12     printf("\n%o",A); // تحويل الى النظام الثماني
13
14     return 0; // اعادة قيمة
15
16 }
17
```

التنفيذ





كلية

تقنية المعلومات

الاجابة النموذجية

اختبار النصفى الاول

المادة: اساسيات برمجة (1)

الدرجة الكلية (30)

---